

Izen-abizenak:

Maila: Eguna:

1 ZENBAKIAK ETA ATARIAK

Udalak, 75 etxeko kale bateko zenbakiak jarri behar ditu.

Zenbakiak zeramikazko azulejoetan idatzita jarriko dituzte, zifra bakoitza azulejo batean.

a) “Zero” zifrako duten zenbat azulejo beharko dira?

b) Eta “bost” zifra duten zenbat azulejo?

c) Zenbat azulejo erabili beharko dituzte guztira?

2 ARGIA ETA SOINUA

Argia oso-oso bizkor mugitzen da: espazioan segundoko 300 000 kilometroko abiaduran higitzen da. Horrek esan nahi du, segundo batean Lurrari zortzi bira inguru egiteko gauza dela. Horregatik, Lurreko distantzietan, argiak leku batetik bestera heltzeko behar duen denbora ia-ia nulua da. Hau da, argia Lurrean berehalakoa da.

Baina soinua astiroago dabil, segundoko 340 metro baino ez ditu egiten.

Eta, beraz, tximistak jotzen duenean, tximista eta trumoi batera geratzen dira.

Tximista berehala ikusten dugu, baina trumoi entzun orduko, segundo batzuk igarotzen dira.

Datu horiek izanda, egin gogoeta:

a) Tximista ikusi duzunik trumoi entzun duzunera 10 segundo igaro badira, kalkulatu duzu ekaitza zenbatera dagoen, gutxi gorabehera?

b) Zenbat denbora beharko genuke tximistaren baten trumoi entzuteko, 7 kilometro-ra jo badu?

Izen-abizenak:

3 EROSI BEHARREKOEN ZERREDA

Jon eta Miren merkatura joan dira. Gaur erosketak egiteko eguna da. Baina besti zer-bait ahazten zaienez, etxetik irten baino lehenago, zerrenda egin dute behar duten guztiarekin:

| ZERREDA | |
|---------------------------------|--|
| — 3 kg-ko patata poltsa | |
| — 2 kg entsaladako tomate | |
| — 2 uraza | |
| — 3/4 ilar | |
| — 1 kg kiwi | |
| — 3 kg laranja | |
| — 1/2 kg marrubi | |
| — 8 kaxa esne | |
| — 8 jogurt | |
| — Okela (eskaintzaren araber) | |
| — Arraina (eskaintzaren araber) | |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ESNEA 0,85 €/kaxa | ANTXOAK 6 €/kg | JOGURTA, 4 UNITATE 2,40 € |
| PATATA POLTSA 3 kg → 2,80 € | TXAHAL OKELA 13,80 €/kg | LEGATZA 9 €/kg |
| ILARRAK 2,40 €/kg | URAZA, BAKOITZA 60 cént. | KIWIAK 2,80 €/kg |
| LARANJAK 1,20 €/kg | ENTSALADAKO TOMATEAK 1,80 €/kg | MARRUBIAK 2,10 €/kg |

- Kalkulatu zenbat diru gastatuko duten Jonek eta Mirenek fruta, barazkiak eta esnekiak erosten.
- Harategian, kilo bat eta laurden txahal-okela erosi dute. Zenbat ordaindu dute?
- Azkenik, arrandegian 650 gramo antxoa eta 850 g-ko legatz erosi dute. Zenbat ordaindu dute arraina?

4 BOTILAK ETA EDALONTZIAK

Uda honetan, oso herri politean egon naiz oporretan, baina bazuen traba bat: ura oso txarra zen; beharbada, gu ez geundelako ohituta ur hartara. Jendeak kare asko zuela esan zigun. Kontua da, edateko ura erosten genuela. Botilak litro eta erdikoak ziren, eta sei botilako paketeak erosten genituen, 3,60 €-an paketea.

- Pentsatu: sei botilako pakete batean, dekalitro batean (**dal**) baino ur kantitate handiagoa ala txikiagoa dago?
- Zenbat dezilitro (**dl**) ditu litro eta erdiko botila batek?
- Botila batekin bost edalontzi betez gero, zenbat dezilitro sartzen dira edalontzi bakoitzean?
- Zenbat zen litro bat uren prezioa?
- Zenbat zen edalontzi bat uren prezioa?

Izen-abizenak:

5 GOZO DENDAN

Alfredok hiru kilo laurden bonboi eta kilo erdi karamelu erosi du; bonboiak, 24 euroan kiloa, eta karameluak, 12 euroan kiloa. Eta honela biltzeko eskatu dio gozo-dendako neskari:

- Bonboien herena kaxa batean, amarentzat.
- Hirurehun gramo, beste kaxa batean, arrebarentzat.
- Gainerako bonboi guztiak, beste kaxa batean, beretzat.
- Karameluen hiru laurdenak, poltsa batean, laneko kideen artean banatzeko.
- Gainerako karameluak, beste poltsa batean, beretzat.

a) Zenbat diru gastatu du guztira?

b) Zenbat gramo karamelu jarri behar ditu beretzako izango den poltsan? Eta zenbat gramo bonboi, beretzat izango den kaxan?

c) Erosi dituen bonboien zenbateko zatia jarri behar du arrebarentzako kaxan? Sinplifikatu soluzioa.

d) Kirolaren zenbateko zatia izango du amarentzako kaxak?

6 IGANDEKO BISITA

Pauleren familia igandeetan amonaren etxera joaten da, bazkaltzeko. Amona hurbileko herri batean bizi da, 20 kilometrora.

Automobilean joaten dira. Automobila amak eroaten du, eta bizkor joatea gustatzen ez zaionez, 30 minutu behar izaten dituzte, amonaren etxera heltzeko.

a) Zenbat izan da batez besteko abiadura bidaian?

b) Zenbat denbora behar izango zuten, abiadura horretan joanda, amamaren etxera heltzeko, 30 kilometrora egonez gero?

c) Zenbat denbora behar izango zuten amamaren etxera heltzeko, bi aldiz azkarrago joan izan balitz ama?

Izen-abizenak:

7 URAREN GASTUA

Udaberriko euri ugariei esker, gure herria urez hornitzen duen urtegia bete-beterik zegoen maiatzaren amaieran.

Urtegiak, guztira, bi milioi metro kubikoko edukiera du.

Ekainean, erreserbak ez zuen aldaketarik izan, urtegiak oraindik ere iturburuetako ura hartu zuen-eta hilabete horretan guztian.

Uztailean, erreserbak % 20 jaitsi ziren.

Eta abuztuan, hil horren hasieran zeukan uraren laurdena galdu zuen.

- a) Bere edukieraren zer ehuneko zuen urtegiak uztailaren hogeita hamaikan?
- b) Zenbat metro kubiko zituen egun horretan?
- c) Abuztuaren hasieran urtegian zegoen uraren zer ehuneko gastatu zen hilabete horretan zehar?
- d) Zenbat metro kubiko ur gastatu ziren abuztuan?
- e) Zenbatekoak ziren erreserbak irailaren hasieran?

8 HIZKERA ALJEBRAIKOA

Irakurri arretaz Gaizkaren familiako kideen adinari buruzko honako informazio hau:

- Uxuek, etxeko txikienak, Gaizkak baino lau urte gutxiago ditu.
- Ziortzak, zaharrenak, Uxueren urteen bikoitza du.
- Koldo aitak Amaia amak baino hiru urte gehiago ditu.
- Amaiak 32 urterekin izan zuen Gaizka.
- Dani aitonak Amaia alabak eta hiru ilobek batera guztira dituzten urteen adina ditu.

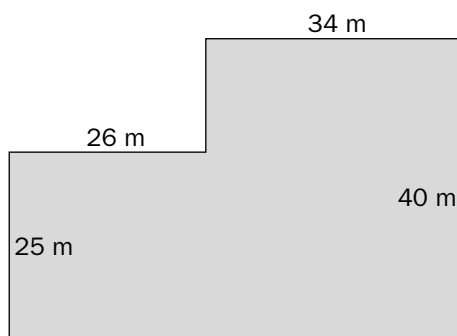
Gaizkaren adinari x esaten badiogu, idatzi adierazpen bat, familiako kide bakoitzaren adina adierazteko:

| | | |
|---------|--------|---------|
| Gaizka | —————→ | x |
| Uxue | —————→ | $x - 4$ |
| Ziortza | —————→ | ... |
| Amaia | —————→ | ... |
| Koldo | —————→ | ... |
| Dani | —————→ | ... |

Izen-abizenak:

9 LUR SAILA, HESIA ETA PREZIOA

Laurentzik irudian ikusten duzun moduko neurriak dituen lur-saila erosi du, 130 €-an metro karratua, eta metroa 7 €-an ordaindu duen arantzadun hesiarekin itxi du.



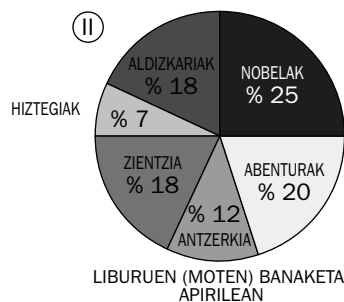
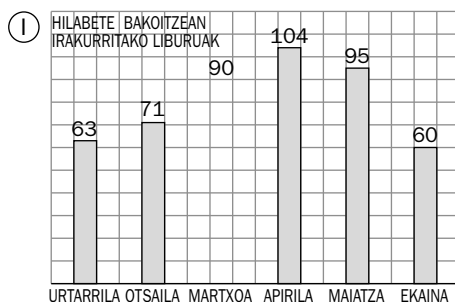
a) Zenbateko luzera izango du hesiak?

b) Zenbateko azalera du lur-sailak?

c) Zenbat kostatu zaio guztira hesiz itxitako lur-saila?

10 IRAKURKETAK

Ikastetxe bateko ikasleek urteko lehenengo sei hilekoan irakurri zituzten liburuen kopurua I. irudian ageri da bilduta. II. irudian apirilean zer liburu mota irakurri zituzten ageri da zehaztuta.



a) Marraztu I. irudian falta den barra.

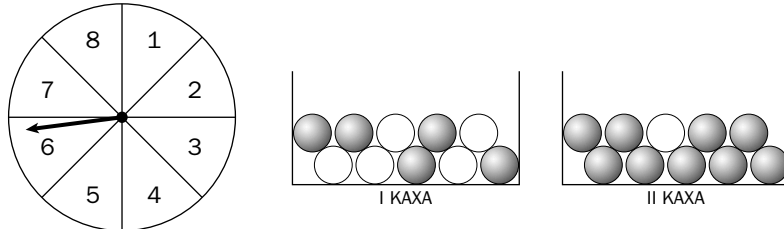
b) Zenbat liburu irakurri zituzten guztira sei hileko horretan?

c) Zenbat nobela irakurri zituzten apirilean?

11 BOLAK ETA ERRULETA

Jokoa honetan datza:

Erruletako orratza birarazi behar da. 1 zenbakia irteten bada, I KAXAtik atera behar dugu bola bat. 1 BAINO ZENBAKI HANDIAGOA irteten bada, II KAXAtik atera behar dugu bola bat.

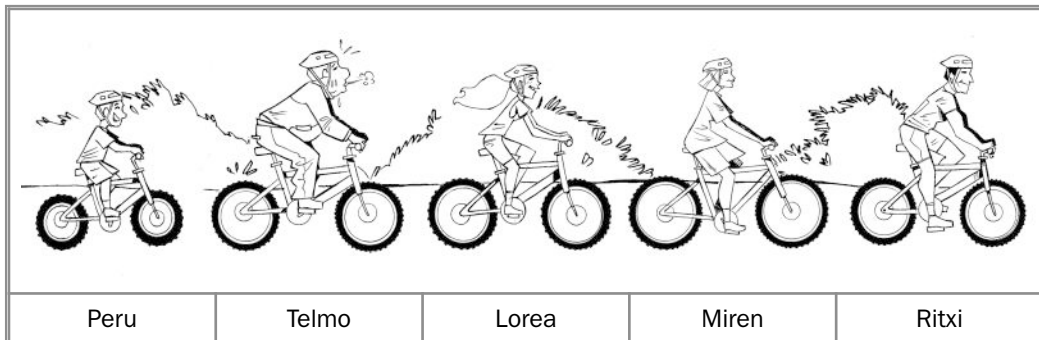


Zer da BOLA BELTZA ATERA gertaera:

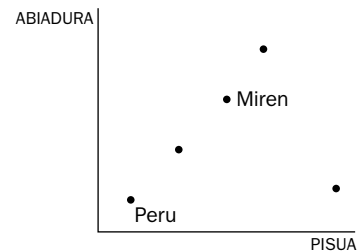
- A: ezinezkoa.
- B: oso probabilitate txikikoa.
- C: % 50eko probabilitateko, gutxi gorabehera.
- D: probabilitate handikoa.
- E: ziurra.

12 TXIRRINDULARIAK

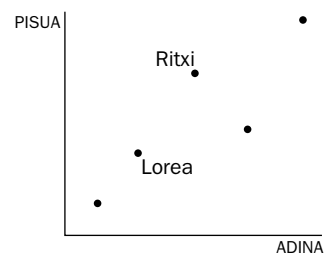
Txirrindularien elkarte batean, beste hainbesteren artean, bost kide hauek daude:



- a) Kokatu Telmo, Lorea eta Ritxi grafiko honetan izenik gabe ageri diren puntuetan.



- b) Pertsona horiek berak honako ardatz hauetan koka daitezke.



Kokatu Telmo, Peru eta Miren.